



## Kingston FURY Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

適用於遊戲玩家、電腦玩家和高效能電腦使用者

無論是硬體愛好者與遊戲玩家，Kingston FURY™ Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 固態硬碟都能滿足高效能儲存的需求。透過高達 7,300MB/s 讀取與 7,000MB/s 寫入的驚人速度，這款硬碟大幅提升了遊戲與應用程式的載入時間、提升回應速度，且配備的石墨烯鋁合金散熱片可長時間有效降溫。此外，還可選購專屬散熱片型號，以進一步提升散熱效能。這款相容於 PS5™ 的硬碟，為玩家帶來極致的遊戲體驗。

- 令人難以置信的 PCIe Gen 4x4 NVMe 效能
- 提供散熱器或薄型散熱貼片
- 超薄 M.2 2280 外形
- 儲存容量高達 4TB<sup>1</sup>
- PS5™ Ready

### 產品規格

外觀尺寸	M.2 2280
介面	PCIe 4.0 x4 NVMe
儲存容量 <sup>1</sup>	500GB、1TB、2TB、4TB
控制器	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAM 缓存	是
連續讀取/寫入 <sup>2</sup>	500GB – 7,300/3,900MB/s 1TB – 7,300/6,000MB/s 2TB – 7,300/7,000MB/s 4TB – 7,300/7,000MB/s
最大 4K 讀取/寫入 <sup>2</sup>	500GB – 高達 450,000/900,000 IOPS 1TB – 高達 900,000/1,000,000 IOPS 2TB – 高達 1,000,000/1,000,000 IOPS 4TB – 高達 1,000,000/1,000,000 IOPS
資料寫入總位元組數 (TBW) <sup>3</sup>	500GB – 500TBW 1TB – 1.0PBW 2TB – 2.0PBW 4TB – 4.0PBW
功率消耗	500GB – 50mW 閒置 / 0.34W 平均 / 2.7W (最大值) 讀取 / 4.1W (最大值) 寫入 1TB – 50mW 閒置 / 0.33W 平均 / 2.8W (最大值) 讀取 / 6.3W (最大值) 寫入 2TB – 50mW 閒置 / 0.36W 平均 / 2.8W (最大值) 讀取 / 9.9W (最大值) 寫入 4TB – 50mW 閒置 / 0.36W 平均 / 2.7W (最大值) 讀取 / 10.2W (最大值) 寫入
儲存溫度	-40°C~85°C
運作溫度	0°C~70°C

尺寸	散熱貼片： 80mm x 22mm x 2.21mm (500GB-1TB) 80mm x 22mm x 3.5mm (2TB-4TB) 散熱器： 80mm x 23.67mm x 10.5mm
重量	散熱貼片： 500GB-1TB – 7g 2TB-4TB – 9.7g 散熱器： 1TB – 32.1g 2TB-4TB – 34.9g
作業震動尖峰值	2.17G (7-800Hz)
非作業震動尖峰值	20G (20-1000Hz)
平均故障間隔時間 (MTBF)	2,000,000 小時
保固/技術支援 <sup>4</sup>	有限 5 年保固, 免費技術支援

部件號 Heat Spreader

SFYRS/500G	SFYRS/1000G	SFYRD/2000G
SFYRD/4000G		

部件號 Heatsink

SFYRSK/1000G	SFYRDK/2000G	SFYRDK/4000G
--------------	--------------	--------------

此款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦的工作處理，並不適用於伺服器環境。

1. 以上所列容量有部分會用於格式化及其他功能，並非全部用於資料儲存。因此，實際可用儲存容量會低於產品所列之容量。如需詳細資訊，請參閱 [Kingston《快閃記憶體指南》](#)
2. 以 PCIe 4.0 主機板在原生驅動下所得的數據為基礎。實際速度可能因主機軟硬體及用途而有所不同。
3. 總寫入位元組數 (TBW) 是由 JEDEC 消費級工作負載 (JESD219A) 所衍生。
4. 有限保固以 5 年為主或是「已使用的百分比」可透過應用程式 Kingston SSD Manager ([kingston.com/ssdmanager](http://kingston.com/ssdmanager)) 檢視。對於 NVMe SSD，全新未使用過的產品會顯示 0 的「已使用的百分比」，而達到保固限制的產品則會顯示大於或等於一百 (100) 的「已使用的百分比」。請參閱 [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) 以取得詳細資料。



本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2025 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, 版權所有。保留所有權利。所有商標及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。 MKD-06032024